ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

FEE DETERMINATION

O.I.P.E. CLASSIFIER

FORMALITY REVIEW

RESPONSE FORMALITY REVIEW

INITIALS

ID NO.

DATE

((1))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((2))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

((3))

INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Á	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

r		_	_										_	_		 -		_																		•	
ļ	Clain		2.27	٠,	4	Date								<u> </u>	lain	aim Date											Q	ılm		Date							
- [15	إو	ଥ	8	100	Ķ	1	ł			ı			1	3	:		1			1				1			ᇹ		T	Τ	Γ	П	Т	Г		Γ
4	E 100	Ы	1	S	Q	Š	Ä	L			1	ı		ē	Ordeinal	•		1	-		1		1	1			Final	Original	1	1	1	ı					l
1	<u> </u>	2		2	À	Z		4	4	1	4	1	4	a	ĮŌ	4_	1	┺	╄	1	┸	\perp	上	丄	上		谜	δ	L	L	<u> </u>		L	L	L	L	L
Ļ		ŋ	4	4	_	<u>ſ</u> ≥	1	1	1	1	┸	1	╛	L	5	_	┺	L	L	L	L	┸	L					101			L	Τ	Γ	Π	Π	Г	Γ
1	_	2	4	4	1	4	L	1	4	4	4	1	4	_	5		↓_	퇶	ļ_	↓	┸	L	丄]		102		\perp						Π	Γ
L	-	3	Ц	Ш	L	Ц	L	1	1	\perp	\perp	Ĺ	╛	L	53	٠	Ŀ			Ł	1_	L		<u></u>	L] `		103	Т	Г	Г	Г	П	Г	1	Т	Γ
ŀ	1:		11	Ш	4	Ц	Ļ	4	4	1	┸	1	4	_	5	_		L			oxdot	L	\Box	\Box]		104								I	Г
L		5	Н	Щ	1.	Ц	L	1	┸	\perp	┸	1	_	L	5	_	_		L	L	L							105	Τ		Π	Т		Г	Г	Г	Г
L		В	Н	Щ	1	Ц	1	┸	1	Ŧ	┸	Ļ	4	<u> </u>	56		┺	1_	L	上		_	┸	L				106	Ι		Г	Ι.		Γ	Г	П	Γ
ŀ	17	-	11	Ц	L	Ц	ᆫ	╀	1	╀	4	╀	4	\perp	57		┖	↓_	L	<u> </u>	L	L	L	L			_	107						\Box			Γ
1		L	44	Ш	Į,	Ų	٠	١,	4	丰	4	Ļ.	1	<u>_</u>	58	+	L	L	丄	Ľ	L	1_	1	L	$oxed{oxed}$		L	108					\Box				Γ
14		<u>Q</u>	Ψ,		y	×	1_	4	1	↓.	\bot	Ļ	_		59	+-	L	上	L	Ļ	L	_		上		ļ		109							\Box		Г
4	₹ i		₹.	4	\preceq	V	1_	L	┸	↓_	+	L	1	<u> </u>	60		乚	L	L.	L	L	_	L		Ш	İ	_	110									Γ
L	11	٠.	1	4	_	<u> </u>	<u> </u>	1	1	4	\perp	1	4	L	61	_	L	L	L	L	Ĺ	L						111	$oxed{\Box}$	ŀ			L			Γ	Г
-	12	_	4	4	_		L	+	╀	1	1	L	4	\vdash	62	_	L	1	L	L	L		L	L	Ш		_	112	L	Ĺ		\Box			\Box	\Box	
L	13	-	4	4	_		_	1	╄	1	1	L	4	<u>_</u>	63	-	ot	<u> </u>	L		L	<u> </u>	L	L				113	L		Ĺ		L			Г	
L	14	_	4	4	_	_	_	L	Ļ	Ļ	╀	L	4	L	64	-	L	L	L		L	L					_	114									
L	15	-	4	4		_	L.	L	Ļ	_	\perp	L	1	\perp	65		L	L	Ľ									115	Γ								Γ
L	16	-	1	4	_		╙	L	╄	┺	L	L	1	L	66	1	L	L	L	L	L	<u>L</u>	Ĺ	L				116		·			\Box				Г
L	17	_	4	4	4	_	_	┡	Ļ	\perp	1	L	1	,	67	L	L	L	L	L	L	_	L	LĨ				117									Г
_	16	-	4	4	_			┖	1_	Ļ	┖	L	4		68	Ŀ	<u> </u>	L	L	L	L	匚					\Box	118								П	Г
Ļ	18	1	\perp	1			L	Ŀ	L	┖	L	L		L	69	L	L	_	L_	L		L						118	Г	Γ		Γ		П		П	Г
L	20		1	1							1	Ι			70		Г	Γ	Γ	Ι		Г			П		П	120	Т	Г				П	П	П	Ī -
	21	ī	Т	Т	٦		-	Г	T	T		Г	1		71		Г		Г	_				П	П		Н	121	T	┢	\vdash	┰	М	Н			-
	22	1	Π	Ι						T.	Τ	Π	1	Г	72		Г	Г		_				П	П		-	122	1	┢	-	Т		Н	М	Н	Г
	23	3	Т	Τ						Γ	Τ	Γ	1		73									П	П		_	123	1			-	П	Н	П	Н	_
	24	ī	\mathbf{I}	T	٦				Γ	Г	T		1		74	Г	Г			_					П		П	124	\vdash				Н	Н	П	М	_
	25			Ι					L	Γ	Г]		75					Π					П		П	25					М	М	\Box	м	Г
	26	I		Ι.					П				1	Г	76										П			26					П	\Box			_
	27	_	Τ	T	٦				Τ	Г	Г	Г	1	Г	77							Г		П	П			27				Г		П	\neg		_
	28		Т	Ι				Г	Г	Г	Т	Г	1		78							П	П		П			28	Т				П	П	\dashv	\sqcap	_
Г	29		Т	Ţ	Т			Г	П	Г	Т	Γ	1		79										П			29	†⁻	_			П	П	_	\Box	_
	30		_	Т	T			Γ	П	Г	T	Г	1	\Box	80										П			30	Τ-		_		П	П	\dashv	\neg	
Г	31	ī	Т	T	Τ				Г	Г	П	Γ	1	Γ	81							_			П			31	†				П	П	_	\neg	_
Г	32	:	T	T	7		_	Г		Γ	Г	-	1		82	_	_							П	Н		_	32	-		_	_	П	\neg	\dashv	\dashv	_
Г	33	Ī	Τ	T	7				Γ	Г	T	Γ	1	Г	83	Γ	Г	Г	Г	Г	П	Г	Н	М	Н			33	t^{-}	Н	П		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_
	34	Γ	T	J					Γ	Γ	Т	Γ	1		84	П		Г	П		П	Г	Н		Н	Į		134		Н		Н	М	一十	\dashv	\dashv	
	35	Γ	Τ	T	T			Γ	Π	Π		Г	1	Г	85		Г		П	П	Н	Т	\vdash	Н	Н	ı	_	35	Н	П	Н		\neg	\dashv	\dashv	\dashv	_
	36		Т	Ť	7			Γ	Γ	Γ	Π	Г	1		86			П		П	П	П	П	H	М			36	Н	Н	Н		\vdash	\dashv	-	┥	
Г	37	Ī	1	+	7	┪		ļ	Г	Γ		Γ	1		87			П	Г	М	Н	H	\dashv	H	Н		_	37	Н	Н	-	-	\dashv	\dashv	┪	-	_
	38	1	T	T	1	╗			Γ			<u> </u>	1		88						М	_		\vdash	Н			38	Н	\dashv	\dashv	٢	\dashv	┪	\dashv	-	_
	39	T	T						Ī.		Π		1	Γ	89		П	П	П	П	Н	М			\dashv		_	39	\sqcap	\dashv	\dashv	Н	\dashv	_	\dashv	\dashv	
Γ	40	Ī	T	T	T	┪			Γ	Π	Π	Г	1	_	90	П	П			П	Н	-				1	$\overline{}$	40	Н	\dashv	\dashv	Н	\dashv	\dashv	7	┪	_
	41	t	†	+	7	٦		_	1	Г	T	Т	1	\vdash	91	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	H	\dashv	ı	\rightarrow	41	\vdash	-	ᅱ	-	\dashv	\dashv	十	\dashv	
\vdash	42	1	+	+	+	+		-	+	\vdash	 -	 -	1	\vdash	92	Н	Н	Н	Н	\dashv	\dashv			$\vdash \dashv$	\dashv	- }		42	⊢┤	\dashv	\dashv	\dashv		-+	\dashv	-+	
\vdash	43	•	+-	+	+	-	-	-	+-	-	-	\vdash	1	-	93	Н	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	Н	\dashv	-	\dashv	}		43	Н		-	\dashv	\dashv	-+		4	-
			+	+	+	+	-	_	\vdash	-	1	\vdash	1	\vdash	94	Н	\dashv	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-			\dashv	ŀ		44	\vdash	┥		-	┵	\dashv	-+	-+	-
\vdash	45	-	+	+	+	┪	-	-	┢	-	\vdash	├	1	-	95	\vdash			\dashv						\dashv	}	- ¦	45	\vdash	\dashv	-	-	-	-+	-+	-+	_
1	46	1	+	+	+	+	_	Η.	-	┢	-	-	1	-	96	\dashv	Н	\dashv	-	-	-	-		\dashv	\dashv	ŀ		45 46	$\vdash \vdash$	┥	-	-	-	\dashv	-+	4	4
\vdash	47	t	+	+	+	+			\vdash	┢	+-	⊢	1	\vdash	97	\dashv	Н	Н	-	-	-	-		-	\dashv	ŀ	[47	\vdash		-	-	-+	-	+	-+	4
H	48		+	+	+	\dashv		-	-	\vdash	-	E	1	\vdash	98		-	\vdash	\exists	_			=					48	Н			4	-	_	-	4	4
۲	49		Ť	+	+	7	-	Η	H	⊢	F	-	1	\vdash	99	Н	ᅱ	-	-	-	-	\dashv	-	-	\dashv	ŀ			⊢∤	-	4	-	+	\dashv	-+	4	_
	50		+	+	+	+	\dashv	-	\vdash	\vdash	-	-	1	H	100	-	\dashv	-	┥	┥	┪	-	-	\dashv	\dashv	- 1	-£	49 50		-	-		\dashv	-+	-	4	4
_	120	_		-	-	_				<u> </u>	٠	L	,	ш			_1	1				1	1	_		Ļ	_1	<u>~_</u>	╙	_4			ᆚ		ᆚ	ᆚ	

Best Available Copy

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked.
☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:
·

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.